

Настраиваем DNS у регистратора доменных имён и локальный.

[Публикация сайта с помощью PfSense](#)

Исходные данные:

Выход в интернет через роутер (предположительно PfSense, m0n0wall, Untangle и т.д.)
Выдача IP адресов по средствам DHCP.

В локальной сети DNS сервер - DNS нашего роутера! (ну а вдруг...) На роутере настроен редирект (перееадресация) портов, с внешнего IP на локальный.

Ресурсы в локальной сети

1. Веб сайт:

domain.ru 192.168.0.22

www.domain.ru 192.168.0.22

Автор:

12.01.11 14:38 - Последнее обновление 16.12.13 14:52

2. Почтовый сервер:

imap.domain.ru 192.168.0.5

smtp.domain.ru 192.168.0.5

pop3.domain.ru 192.168.0.5

Следовательно DNS роутера у нас будет выглядеть так

Static DNS Entries

 Add  Delete

<input type="checkbox"/>	IP Address	Hostname(s)	Description
<input type="checkbox"/>	192.168.0.22	domain.ru	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.22	www.domain.ru	www
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>	192.168.0.5	pop3.domain.ru	pop3
<input type="checkbox"/>	192.168.0.5	imap.domain.ru	imap
<input type="checkbox"/>	192.168.0.5	smtp.domain.ru	smtp

Автор:

12.01.11 14:38 - Последнее обновление 16.12.13 14:52

Реквизиты DNS у регистратора доменных имен

Редактирование зоны

Доменное имя: TTL: Serial:

Refresh: Retry: Expire:

домен	тип	приоритет	данные
@ domain.ru.	MX	10	mail.domain.ru.
mail domain.ru.	MX	10	mail.domain.ru.
@ domain.ru.	A	0	92.60. xxx 9
imap domain.ru.	A	0	92.60. xxx 9
mail domain.ru.	A	0	92.60. xxx 9
pop3 domain.ru.	A	0	92.60. xxx 9
smtp domain.ru.	A	0	92.60. xxx 9
www domain.ru.	A	0	92.60. xxx 9

Сбросить настройки зоны в начальные

Нам остаётся прописать правильные реквизиты в почтовом клиенте пользователей.

(imap.domain.ru smtp.domain.ru либо pop3.domain.ru)

Будучи вне офиса, пользователи будут заходить на веб сайт и почтовый сервер через 92.60.xxx.9

Будучи в офисе, будут получать почту и посещать "свой" веб сайт через 192.168.0.5 и 192.168.0.22

Публикация сайта с помощью PfSense, оснастка DNS Forwarder

System

Advanced

Firmware

General Setup

Packages

Setup wizard

Static routes

Interfaces

(assign)

WAN

LAN

Firewall

Aliases

NAT

Rules

Schedules

Traffic Shaper

Virtual IPs

Services

Captive portal

DNS forwarder

DHCP relay

DHCP server

Dynamic DNS

Load Balancer

OLSR

PPPoE Server

RIP

SNMP

UPnP

OpenNTPD

Wake on LAN

Cron

Antivirus

Proxy server

Proxy filter

Shellcmd

IMSSpector

VPN

IPsec

OpenVPN

PPTP

Status

CARP (failover)

DHCP leases

Filter Reload Status

Interfaces

IPsec

Load Balancer

Services: DNS forwarder

☒ Enable DNS forwarder

☐ Register DHCP leases in DNS forwarder

If this option is set, then machines that specify their hostname when requesting a DHCP lease will be registered in the DNS forwarder, so that their name can be resolved. You should also set the domain in System: General setup to the proper value.

☐ Register DHCP static mappings in DNS forwarder

If this option is set, then DHCP static mappings will be registered in the DNS forwarder, so that their name can be resolved. You should also set the domain in System: General setup to the proper value.

Save

Note:

If the DNS forwarder is enabled, the DHCP service (if enabled) will automatically serve the LAN IP address as a DNS server to DHCP clients so they will use the forwarder. The DNS forwarder will use the DNS servers entered in System: General setup or those obtained via DHCP or PPP on WAN if the "Allow DNS server list to be overridden by DHCP/PPP on WAN" is checked. If you don't use that option (or if you use a static IP address on WAN), you must manually specify at least one DNS server on the System: General setup page.

You may enter records that override the results from the forwarders below.

Host	Domain	IP	Description
	.ru	192.168.1.9	.ru
www.	.ru	192.168.1.9	www. .ru

Below you can override an entire domain by specifying an authoritative dns server to be queried for that domain.

Domain	IP	Description
--------	----	-------------

добавляем в DNS forwarder:

Автор:

12.01.11 14:38 - Последнее обновление 16.12.13 14:52

host - пустое

Domain - днс_имя_сайта

ip-локальный ip www сервера

Всё, остальные поля пустые

В ситуации, если веб сервер не в локальной сети

Автор:

12.01.11 14:38 - Последнее обновление 16.12.13 14:52

Редактирование зоны

Доменное имя: TTL: 3600 (1 час) Serial:

Refresh: 14400 Retry: 7200 Expire: 604800

домен	тип	приоритет	данные
<input type="text" value="@"/> domain.ru.	MX	10	<input type="text" value="mail.domain.ru."/>
<input type="text" value="mail"/> domain.ru.	MX	10	<input type="text" value="mail.domain.ru."/>
<input type="text" value="@"/> domain.ru.	A	0	<input type="text" value="92.60. xxx. 1"/>
<input type="text" value="imap"/> domain.ru.	A	0	<input type="text" value="92.60. xxx. 9"/>
<input type="text" value="mail"/> domain.ru.	A	0	<input type="text" value="92.60. xxx. 9"/>
<input type="text" value="pop3"/> domain.ru.	A	0	<input type="text" value="92.60. xxx. 9"/>
<input type="text" value="smtp"/> domain.ru.	A	0	<input type="text" value="92.60. xxx. 9"/>
<input type="text" value="www"/> domain.ru.	A	0	<input type="text" value="92.60. xxx. 1"/>
<input type="text"/>	A	0	<input type="text"/>

Сбросить настройки зоны в начальные

Для работы mail2.domain.ru по M5500 сервера (mail2.domain.ru) необходимо создать comments on